

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

NÍVEL SUPERIOR

GRUPO E: ANALISTA DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

LÍNGUA PORTUGUESA

- Compreensão e Interpretação de Texto
- Vocabulário (antonímia, sinonímia, polissemia)
- Regência (verbal e nominal)
- Concordância (verbal e nominal)
- Emprego de pronomes
- Denotação, Conotação

Referências Bibliográficas

- Moderna Gramática Portuguesa – atualizada pelo novo acordo ortográfico – Evanildo Bechara.
- Nova Gramática de Português Contemporâneo – Celso Cunha.
- Novíssima Gramática Ilustrada Saconi – Luiz Antonio Saconi

MATEMÁTICA

Álgebra: Matrizes e Determinantes. Função. Limite e continuidade de funções. Derivada e suas aplicações. Equações diferenciais e suas aplicações. Integral definida e suas aplicações. Estatística. Sistemas Lineares. Análise Combinatória. Probabilidade.

Referências Bibliográficas

- SILVA, Ermes Medeiros da [et. al.]. Estatística para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. Volume 1. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2006. CRESPO, Antônio A. Estatística Fácil. 18ª ed. São Paulo: Saraiva, 2006. IEZZI, Gelson [et. al.] Matemática: Ciência e Aplicações. Volumes 1, 2 e 3. 2ª ed. São Paulo: Atual Editora, 2004. MUNEM, Mustafa A. Foulis, David J. Cálculo. Volume 1. 1ª ed. São Paulo: LTC editora, 1982. SMOLE, Kátia Stocco. DINIZ, Maria Ignez. Matemática: Ensino Médio. Volumes 1, 2 e 3. 3ª ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2003.

INFORMÁTICA

Computador

- Conceituação
- Hardware.
- Software.
- Windows como sistema operacional:
- Uso do mouse: clicar, clicar e arrastar.
- Entrar e sair.
- Janela.
- Caixa de controle.
- Barras de títulos e de menus.
- Menu iniciar – Programas – configurações e outras opções
- Operações com pastas e arquivos.
- Configurações gerais.
- Internet.
- Configurações de segurança.

Processador de textos – Microsoft Word

- Criação e edição de textos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Salvamento, exclusão e recuperação de arquivos de textos.
- Formatação de textos.
- Recursos diversos em textos.
- Impressão de arquivos de textos.
- Montagem e formatação de tabelas.
- Cartas e correspondências:
- Mala direta
- Envelopes e etiquetas
- Uso de macros

Planilha Eletrônica.

- O que é e como navegar na planilha eletrônica.
- Edição de células.
- Inserir, excluir, copiar e formatar células.
- Edição de planilhas.
- Inserir, mover e excluir planilhas
- Auto-fill.
- Auto-soma.
- Cálculos com fórmulas.
- Funções lógicas.
- Funções matemáticas.
- Funções estatísticas.
- Gráficos.
- Vínculos entre planilhas.
- Impressão de planilhas e gráficos.
- Recursos avançados do Excel:
- Atingir metas.
- Solver.
- Macros.
- Criação de estrutura de bancos de dados no Excel.
- Criação de tabelas como bancos de dados no Excel.

Apresentações – Microsoft Power Point

- Criação e edição de apresentações.
- Salvamento, exclusão e recuperação de arquivos de apresentações.
- Formatação de apresentações.
- Recursos diversos em apresentações.
- Impressão de arquivos de apresentações.
- Formas e recursos de exibição.
- Esquemas de animação.
- Personalizar animação.
- Transição de slides.
- Personalização de apresentações.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO - (Hidráulica)

- Hidráulica Aplicada: hidrostática; hidrocinemática; hidrodinâmica; escoamentos; singularidades; condutos; bombas e turbinas; energia hidráulica.
- Ciclo hidrológico; bacia hidrográfica; pluviologia; água no solo; fluviologia; hidrometria; transporte sólido; reservatórios de regularização; modelos de simulação.
- Aproveitamentos Hidrelétricos: planejamento energético brasileiro; estudos hidrológicos; máquinas hidráulicas; turbinas hidráulicas; aproveitamentos hidrelétricos; construção: barragem, reservatório,

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- tomada d'água; adução; casa de força; geração;
- Empreendimentos Hidráulicos.
 - Estradas: terraplenagem e drenagem.
Sistemas de drenagem superficial. Microdrenagem. Macrodrenagem.
 - Saneamento básico: condicionamento das habitações e tratamento de esgotos. Recursos Hídricos e Meio Ambiente: legislação ambiental; estudo de impacto ambiental / relatório de impacto ambiental EIA / RIMA; resolução CONAMA 001/86 e demais legislações aplicáveis.